

Nos compétences au service Des Vôtres



Choisissez des professionnels

INFORMATIQUE - BUREAUTIQUE

AUDIOVISUEL

HÔTELLERIE - RESTAURATION - TOURISME

COMMERCE

FORMATIONS GENERALES

SANITAIRE ET SOCIAL

BÂTIMENT - INDUSTRIE

BILAN DE COMPETENCES

CONSEIL

MISE EN SERVICE D'UNE INSTALLATION FRIGORIFIQUE

GRETA Pays-Basque

18, avenue du Maréchal Soult

64100 BAYONNE

☎ 05.59.52.25.25

📠 05.59.52.98.48

accueil@greta-pays-basque.com

GRETA Pays-Basque - 18, avenue du maréchal Soult - 64100 - BAYONNE

☎ 05.59.52.25.25

📠 05.59.52.98.48

accueil@greta-pays-basque.com

Notre site : www.greta-pays-basque.com

Objectifs :

A la fin de la formation, le stagiaire doit être capable de:

- Connaître la procédure de mise en service d'une installation frigorifique
- Manipuler les vannes de services (compresseur, départ de liquide)
- Maîtriser l'utilisation du Manifold
- Faire le soufflage à l'azote de l'installation
- Réaliser les essais d'étanchéité
- Tirer au vide une installation
- Faire la charge (précise) en fluide frigorigène
- Faire les pré réglages des organes de régulation et de sécurité
- Réaliser la mise en service de l'installation
- Contrôler le fonctionnement de l'installation

Contenu :

Activité 1 ⇒ Etude théorique des différentes opérations pour effectuer la mise en service d'installation frigorifique :

- Procédure de mise en service
- Fonctionnement et description des vannes de services et du Manifold
- Procédure de montage du Manifold
- Utilisation des vannes de services
- Détermination des valeurs de réglages des pressostats HP et BP
- Détermination de la valeur de réglage d'un relais thermique
- Calcul de la quantité de fluide frigorigène nécessaire.
- Présentation des différentes possibilités pour la charge d'une installation frigorifique

Activité 2 ⇒ Utilisation et mise en place du manifold :

- Manipulation sur installation existante des vannes de services
- Mise en place d'un jeu de manifold

Activité 3 ⇒ Préparation à la charge en fluide frigorigène :

- Soufflage à l'azote des différents tronçons de l'installation
- Essais d'étanchéité de l'installation
- Recherche de fuite
- Tirage au vide

Activité 4 ⇒ Pré réglages des organes de sécurité et de régulation :

- Pré réglage du thermostat d'ambiance
- Pré réglage du pressostat BP (Pump Down)
- Pré réglage du pressostat HP sécurité
- Pré réglage du relais thermique

Activité 5 ⇒ Charge en fluide frigorigène et mise en service :

- Charge en fluide frigorigène (utilisation de la balance électronique)
- Mise en service de l'installation
- Réglage des pressostats
- Réglage du thermostat
- Réglage du relais thermique
- Contrôle du bon fonctionnement de l'installation

Méthodologie et moyens pédagogiques :

La formation est basée sur l'étude théorique et la mise en pratique sur des installations existantes.

Les ressources utilisées pour réaliser les activités décrites ci-contre sont :

- Documents ressources
- Documents apprentissage
- Installations frigorifiques existantes
- Outillage spécifique au travail du frigoriste

Public : ➤ Tout public ayant des notions sur le fonctionnement d'une installation frigorifique et recherchant l'acquisition des règles de l'art concernant la mise en service et le réglage d'une installation frigorifique.

Evaluation / Validation : ➤ Attestation de stage

Lieu de la formation : ➤ Lycée Cantau - 1, allée de Cantau - 64600 ANGLET

Durée de la formation : ➤ 18 heures (soit 2.5 journées)
➤ Le calendrier est à établir

Coût : ➤ Nous contacter

Equipe pédagogique : Formateurs du Lycée Cantau d'Anglet

- David POIZAT
- Jean-François GIRON
- Jean-Charles DEROZIE

Contacts : Jean-Marc DESTRAC, Coordonnateur 05 59 58 06 05
Caroline LAFAGE, Conseiller en Formation Continue
Assistantes : Anne CAZAUX
Lucie OXANDABURU
05 59 52 98 45